

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



10/523752

(43) International publication date
4 March 2004 (04.03.2004)

PCT

(10) International publication number
WO 2004/018864 A1

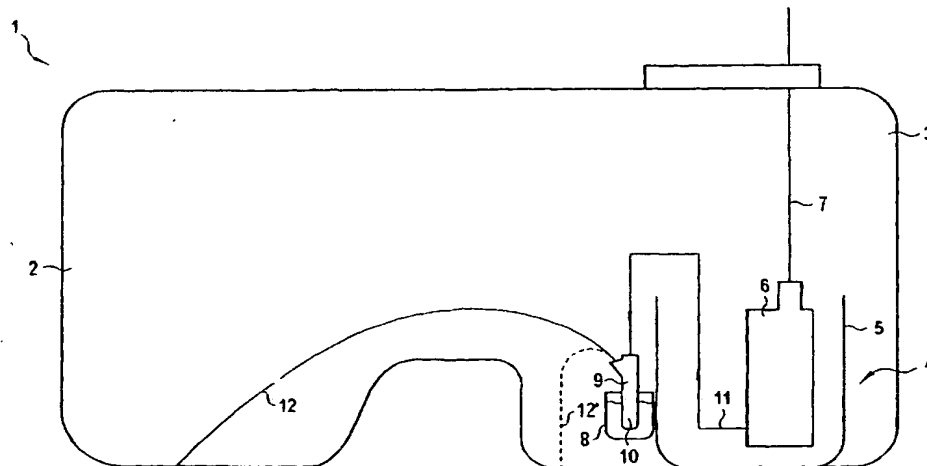
- (51) International patent classification⁷: F02M 37/02, F04F 5/02
- (21) International application number: PCT/DE2003/002166
- (22) International filing date: 30 June 2003 (30.06.2003)
- (25) Language of filing: German
- (26) Language of publication: German
- (30) Data relating to the priority:
102 37 050.8 9 August 2002 (09.08.2002) DE
- (71) Applicant (for all designated States except US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich (DE).
- (72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (US only): TEICHERT, Michael [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 15, 65824 Schwalbach (DE). KIENINGER, Klemens [DE/DE]; Frankfurter Str. 60, 65779 Kelkheim (DE).
- (74) Joint Representative: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 Munich (DE).
- (81) Designated states (national): BR, CN, IN, JP, KR, US.
- (84) Designated states (regional): European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[continued on next page]

As printed

(54) Title: SUCTION JET PUMP

(54) Bezeichnung: SAUGSTRAHLPUMPE



(57) Abstract: The invention relates to a suction jet pump (9) with a propulsion jet nozzle (13), a mixing tube (14), a suction port and a suction line (12) attached thereto, wherein at least part of the mixing tube (14) is arranged in a pot (8). The suction jet pump (9) is used to supply fuel in a fuel container (1) or from a fuel container (1) in a swirl pot (5) that is arranged inside said fuel container (1).

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist eine Saugstrahlpumpe (9) mit einer Treibstrahldüse (13), einem Mischrohr (14), einer Ansaugöffnung und einer daran angeschlossenen Ansaugleitung (12), wobei zumindest ein Teil des Mischrohrs (14) in einem Topf (8) angeordnet ist. Die Saugstrahlpumpe (9) dient zum Fördern von Kraftstoff innerhalb eines Kraftstoffbehälters (1) oder aus einem Kraftstoffbehälter (1) in einem Schwalltopf (5), der innerhalb des Kraftstoffbehälters (1) angeordnet ist.

WO 2004/018864 A1

BEST AVAILABLE COPY

[continued on next page]